



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)
RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN

DETALLE DE LA COMISIÓN

NOMBRE DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO: DIEGO ARMANDO OSUNA BERNAL

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR MUESTREO DE CALIDAD DE AGUA EN EL INTERIOR DEL SISTEMA LAGUNAR CEUTA, EN LA DESCARGA DE GRANJAS CAMARONERAS, EN LOS DRENES DE AGUA DE RETORNO AGRÍCOLA Y EN LOS 20 M DE PROFUNDIDAD EN MAR ABIERTO. ASIMISMO, COLECTAR MUESTRAS DE SEDIMENTO DEL INTERIOR DEL SISTEMA.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-MZTL-106-2024

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-MZTL-106-2024/27625

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :22-04-2024

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN

☐ Programa de Trabajo
☐ Acta Circunstanciada

☐ Diploma o Constancia de Participación
☒ Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	SISTEMA LAGUNAR CEUTA, SINALOA	09-04-2024 al 13-04-2024	\$980.00	4.5	\$4,410.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$4,410.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$4,410.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ 00/100 M.N.				

RELACIÓN DE GASTOS
DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
12-04-2024	ALIMENTACION	\$1,620.00	
12-04-2024	HOSPEDAJE	\$2,800.00	
TOTAL		\$4,420.00	

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

REINTEGRO EFECTUADO

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
22-04-2024	TOTAL COMPROBADO	\$4,420.00	

CERTIFICADO DE TRANSITO

CERTIFICO QUE EL C.
HA PERMANECIDO EN ESTA CIUDAD DEL:
OBSERVACIONES:
CIUDAD O LOCALIDAD:

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

INFORMA Y ENTREGA

DIEGO ARMANDO OSUNA BERNAL
COMISIONADO



SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA ,DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

RELACION DE COMPROBANTES

CONCEPTO	PDF	XML	TICKET	IMPORTE	FOLIO FISCAL
HOSPEDAJE	CFDI_A-7513.PDF	CFDI_A-7513.XML		\$ 2800.00	921C26A1-6E5E-42EB-A69D-41D9CD6A6D7C
ALIMENTACION	CFDI_A-7494.PDF	CFDI_A-7494.XML		\$ 400.00	1AF04EE9-F14D-421B-922A-A843805DE953
ALIMENTACION	CFDI_A-7499.PDF	CFDI_A-7499.XML		\$ 400.00	3BA07663-5A45-4FFC-93BC-C8D06853BC1F
ALIMENTACION	CFDI_A-7503.PDF	CFDI_A-7503.XML		\$ 400.00	999BD728-638F-4AF6-9ABB-063A6C03D5A7
ALIMENTACION	CFDI_A-7510.PDF	CFDI_A-7510.XML		\$ 420.00	F99D1C64-2392-4C44-AD90-5FFBD2763A07

INAPESCA 2024

GENERADO VIA WEB POR SMAF.INAPESCA.GOB.MX/INDEX.ASPX

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

999BD728-638F-4AF6-9ABB-063A6C03D5A7

SERIE-FOLIO : A-7503

FECHA EMISION :11-04-2024 18:57:42

FECHA TIMBRE :11-04-2024 19:57:42

CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954

CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos

APORTE PARA SUSTENTABLES Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo

USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	344.828	344.83

SON:(CUATROCIENTOS PESOS 00/100 MXN)

SubTOTAL	344.83
I.V.A.	55.17
TOTAL	400.00

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|999BD728-638F-4AF6-9ABB-063A6C03D5A7|2024-04-11T19:57:42|SIF0403229F9|Qgj6pFo5UngEYq/NtUe4l3IKXAiz9uuGgLVXq6CIG0ejQSLAD29sVm2o70ba2dqmhpiZmg6eT6KRALpopJhnWS+jlW7o53WajHK8QwdJYE+hRDOOAXcWYtZIPd7QcdjKaUtdi45E6zI5j104ZvRbTvUoZl04XkPEdVxop8xeYq9TlyRQFHL8qBif55bTuaYS4JdsY+F3ezWFjln0Jjt6vyisCBnyGssPEskjQ/TDiRI4qL8frI0VIsENboE+P2MS5zKOvgS6C/xNVYnSSb/lg7LolujOgsEck2xkmDAoHvAB15qeECHjxhAAD52s0eZLWF8XyaeHTKEGyRYSadRRWQ==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Qgj6pFo5UngEYq/NtUe4l3IKXAiz9uuGgLVXq6CIG0ejQSLAD29sVm2o70ba2dqmhpiZmg6eT6KRALpopJhnWS+jlW7o53WajHK8QwdJYE+hRDOOAXcWYtZIPd7QcdjKaUtdi45E6zI5j104ZvRbTvUoZl04XkPEdVxop8xeYq9TlyRQFHL8qBif55bTuaYS4JdsY+F3ezWFjln0Jjt6vyisCBnyGssPEskjQ/TDiRI4qL8frI0VIsENboE+P2MS5zKOvgS6C/xNVYnSSb/lg7LolujOgsEck2xkmDAoHvAB15qeECHjxhAAD52s0eZLWF8XyaeHTKEGyRYSadRRWQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

ETf15QDRSPizpNEOsFZCKESQJHUmGx7NPizM2VUe4Tqfo36W1L5B5nauBlj8EIKl8uXq41xWoyYb4wVVR/HREAgefOv5rp8YlLczLOXiJigJJ7/M2klEvl/Cf1G10aA5aYH4zezIbWDJN4Lafp89CG3HU/QVYHTBCuufQKh5fRlsGrjO5LpmKxrUbTk/99L6PKaTAv+1GOEt1H+1a3gZKY1R2Fdp8xqDI2ZA22uas7LsW9sNGDXxPzjwxSFr4bA4SsKCqjyEli8P4wMftlszXg6M/8T2TFTyoQ+uLavgpWkqScAp0z00Ru9urY9gsAz5293VG/AXh2GfNu6dsa5YA==

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

921C26A1-6E5E-42EB-A69D-41D9CD6A6D7C

SERIE-FOLIO : A-7513
FECHA EMISION :12-04-2024 22:54:04
FECHA TIMBRE :12-04-2024 23:54:05
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
ACAPACULTECA SUSTENTABLES Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90111803	ROM	HOSPEDAJE	1.000	Hab	2,352.941	2,352.94

hospedaje del 9 al 13 de abril

SON:(DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 MXN)

MONEDA :MXN Peso Mexicano

SubTOTAL	2,352.94
I.V.A.	376.47
ISH	70.59
TOTAL	2,800.00



CADENA ORIGINAL

||1.1|921C26A1-6E5E-42EB-A69D-41D9CD6A6D7C|2024-04-12T23:54:05|SIF0403229F9|QPX9vUaC5r3bsiZAn1gDZHhdmrBfACMsNfYI2nzNB
IXFa9H8wWyayXTsGhYTYxjuvKKkg7i08XdnBUbCZqHc8X3OIb7N12iL3XrsCbKo3BkHDHuHiOzaFva4nRXrp5IKR6rhlu1f/kyAh7u3UB+Q80xLR
QYQ/RZ8mXxtOVHkqR6PvN+5lb+i4Y3GkRdcSNOtr8QXqsHAOdRCy/2PrmENd6j9jgYdrXdG21stag1ldFXcqB7UdQlvhO2H2gujT6i8Yy619UD+tl
5ymTdTp2+nNSzB93NXcZtq3NhryJ9BBsPt9IHJ9Nzuy0v/ovs2fqaGHA3SR6FBueeilbnjLhltVw==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

QPX9vUaC5r3bsiZAn1gDZHhdmrBfACMsNfYI2nzNBIXFa9H8wWyayXTsGhYTYxjuvKKkg7i08XdnBUbCZqHc8X3OIb7N12iL3XrsCbKo3BkHDH
uHiOzaFva4nRXrp5IKR6rhlu1f/kyAh7u3UB+Q80xLRQYQ/RZ8mXxtOVHkqR6PvN+5lb+i4Y3GkRdcSNOtr8QXqsHAOdRCy/2PrmENd6j9jgYdrXd
G21stag1ldFXcqB7UdQlvhO2H2gujT6i8Yy619UD+tl5ymTdTp2+nNSzB93NXcZtq3NhryJ9BBsPt9IHJ9Nzuy0v/ovs2fqaGHA3SR6FBueeilbnjLhlt
Vw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

gsagrjnIuyRc9iq6Hk6WR2yT+QJCgm6XZ0KCUyty3qUh/stlbBuICBpo5jZc6mCJWSLJSTmKFpn2nrlcnrE3iacA0BqspEsu8Owxl8iglu1EZjL7mrLp
Ap5LGzIQa3Wwv9Ma7O15yzDQ1RN2esobinxCNsLRcPT2b7Q2R8vtKg12v4eaZwkyUkg1PfdjM3VE+zbFrd7ICzAxHVqDP5umAKh1/gDvNMMA
D9TcWiq+wZrC0doRsnVVuqlkTbcloRSF2xoZDWOihyf2rq1uUSocZ48YiDC6Kg8tKlwq+RGqzJjMnRg3XFWs33n5zBrM9JSUjQ4pOqUNU1esOv
hO+o3FA==

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

3BA07663-5A45-4FFC-93BC-C8D06853BC1F

SERIE-FOLIO : A-7499
FECHA EMISION :10-04-2024 21:41:16
FECHA TIMBRE :10-04-2024 22:41:17
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
ACAPACILTECA SUSTENTABLES Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	344.828	344.83

SON:(CUATROCIENTOS PESOS 00/100 MXN)

SubTOTAL	344.83
I.V.A.	55.17
TOTAL	400.00

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|3BA07663-5A45-4FFC-93BC-C8D06853BC1F|2024-04-10T22:41:17|SIF0403229F9|QFN7xTtDm++jP3pdyiRzm3qxPyBnw2r8xO5Qrm6Llo2zjgORSBusMAxiWUxfZfqFVQnxxdavfLXZC81xoxR3kSdGp8jV73XdFhZRbxxU8Ae7c05AhKgw9A4I08KRHy2hGIMbd1lymTfvlQf7Y4GQYeaxNJB9pxwW9EiitZh5b/q47RrBdBrdBrPO5Cwp7e3+zaOuHd6brfAPjkbh0HtlXSloti1STUThCeeZMbtsThSr4mESWtfkCDedqlznopryiXFjUXxm6cmw6i11LzH7FMm66O++yUi+k0WrbSHzixL1OzFCGB0aJTGqefmCt017WJ9zDdXh719/EJqLagbKZQ==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

QFN7xTtDm++jP3pdyiRzm3qxPyBnw2r8xO5Qrm6Llo2zjgORSBusMAxiWUxfZfqFVQnxxdavfLXZC81xoxR3kSdGp8jV73XdFhZRbxxU8Ae7c05AhKgw9A4I08KRHy2hGIMbd1lymTfvlQf7Y4GQYeaxNJB9pxwW9EiitZh5b/q47RrBdBrdBrPO5Cwp7e3+zaOuHd6brfAPjkbh0HtlXSloti1STUThCeeZMbtsThSr4mESWtfkCDedqlznopryiXFjUXxm6cmw6i11LzH7FMm66O++yUi+k0WrbSHzixL1OzFCGB0aJTGqefmCt017WJ9zDdXh719/EJqLagbKZQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

XMSX262Ihiu9dxJHtJDw80u4XE+M6slein09aS/Lww69ap8AviGyhvKhSb/AlzLr0NalaEtI59NEWSulZb4eIGVBcfA96TBJMFXP2gPg07aWW1jO9Ju2yte7s9TKE+oiGXslDhkU9eCWl9yiVMml9XEmsaTp9Pz8fEUh68U69NiZp3A2mCJYAegGgpradWhZqe2kq/J2sEgfF9hDmBgXKLmgaMpP9vRMM7+snACPvexVNU+uJkwDOMllpaasaymhin0X6aVfysxx8LEgcMHeidguJaA6ZXDDEuj3nEkBe/YAw5UbBVk3yol0/mmf3h7JVL0/0TMPXUrJnmj17ISA==

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA

F99D1C64-2392-4C44-AD90-5FFBD2763A07

SERIE-FOLIO : A-7510
FECHA EMISION :12-04-2024 22:51:11
FECHA TIMBRE :12-04-2024 23:51:12
CERTIFICADO EMISOR :00001000000511817954
CERTIFICADO SAT :00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
ACAPACILTECA SUSTENTABLES Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo
USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	362.069	362.07

SON:(CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 MXN)

SubTOTAL	362.07
I.V.A.	57.93
TOTAL	420.00

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|F99D1C64-2392-4C44-AD90-5FFBD2763A07|2024-04-12T23:51:12|SIF0403229F9|gCCK49DugPEx4gumrHyMe3C2Vq203PV8Gal9uVbW6zPZ+i3XZBLm/hrgTmHH+lxS5fdDbexlsuhURhIYJX4govVBfUDSFyHmwFvRVjzJEwPt/aciELQpD2xL09Q/begLCTPtYSnCnNZPzmiJblX4dMtV8K8VUAWFImYCVpvxUkocCPmdel//fGFfDnOhi3Ke50oQd0XoUIUOJD/+HiOyiBD4F1wDODjFr19Zq9VetywOJy7OCZrZkawUca+JxzNa1S4Y+rUTb50Ct8HXQxDXfRxbFiAEoK8XfyZ8le8qrsCT5AHKxk2E9C69uKpl4ptU/0NhS6Ne0MJNwkjwb5z8w==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

gCCK49DugPEx4gumrHyMe3C2Vq203PV8Gal9uVbW6zPZ+i3XZBLm/hrgTmHH+lxS5fdDbexlsuhURhIYJX4govVBfUDSFyHmwFvRVjzJEwPt/a ciELQpD2xL09Q/begLCTPtYSnCnNZPzmiJblX4dMtV8K8VUAWFImYCVpvxUkocCPmdel//fGFfDnOhi3Ke50oQd0XoUIUOJD/+HiOyiBD4F1wD ODjFr19Zq9VetywOJy7OCZrZkawUca+JxzNa1S4Y+rUTb50Ct8HXQxDXfRxbFiAEoK8XfyZ8le8qrsCT5AHKxk2E9C69uKpl4ptU/0NhS6Ne0MJN wkjwb5z8w==

SELLO DIGITAL DEL SAT

YWujgPCjEEezgahnovQotGvWVPD7YxnKyJUnKG1xrJsl3a5BHUwgdpK1lBf7kVimkuH+IlvGQ9deCDpq7tUWVoVHqQKoAMLXHxlBrxfakLp+4 BuJEdVaQWgsbH6b14pw5DbwT+wbvl9krdlpEGsWQEnZMhK8manmJEnx+rLV6NcWh6ScD74duJFw0cRjxCTgp4NPYO60zdianEvd+SwylaRcT i8MWTkKoaAW2iAeJCKxZMmUufrajiRa455otCsiUcH0nQpk6hOjGRVriXWiMNkjbG0luOls3skGXLO4tGdCn8jvgnb8qzjXH1+RzEwLaJzv3dBnpH KSMYNyGGUYsw==

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

JADAENCA Y ASOCIADOS

JAS111118729

LUGAR DE EXPEDICION :80296

REGIMEN : 601 General de Ley Personas Morales

FACTURA	
1AF04EE9-F14D-421B-922A-A843805DE953	
SERIE-FOLIO	: A-7494
FECHA EMISION	:09-04-2024 21:44:12
FECHA TIMBRE	:09-04-2024 22:44:12
CERTIFICADO EMISOR	:00001000000511817954
CERTIFICADO SAT	:00001000000508768672

DATOS DEL RECEPTOR

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos

APORTE PARA SUSTENTABLES Domicilio Fiscal: 04100 FORMA DE PAGO :01 Efectivo

USO CFDI :G03 Gastos en general METODO DE PAGO:PUE Pago en una sola exhibicion

ProdServ	ClaUni	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
90101500	E48	Consumo	1.000	Servicio	344.828	344.83

SON:(CUATROCIENTOS PESOS 00/100 MXN)

SubTOTAL	344.83
I.V.A.	55.17
TOTAL	400.00

MONEDA :MXN Peso Mexicano



CADENA ORIGINAL

||1.1|1AF04EE9-F14D-421B-922A-A843805DE953|2024-04-09T22:44:12|SIF0403229F9|Ct/x23IdQt1wQpU9zVtufHJPYiFiHMLV2oYx1R8at3+hWPjYNS9nERNX+QEKitN4GQ91cDeQnDNEkBFsPYQL6Dttfby3Fe6h3Wr8Og8DYap/iPdFGeWvbXh81EdC0J4wyNwMFbF1+uD/GsvPQnoZg+UdIIUQcYGPE6gj60eSpQ0Z58+1wjAVqJp1lflh8r+cBe9n62YeqNvRjiY+i4/9+dzASwN2WLTYSmVUHp3BsWJDF/eLUyV4Lgc3c494+lfk9pe2QpJFsGY281EhdO2ZTi5jVU4ckzihPTCdht1BpU7qJtCcZIBv+bJlkillnFTEIVUg2bPK1DU8kunGsFJelg==|00001000000508768672||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Ct/x23IdQt1wQpU9zVtufHJPYiFiHMLV2oYx1R8at3+hWPjYNS9nERNX+QEKitN4GQ91cDeQnDNEkBFsPYQL6Dttfby3Fe6h3Wr8Og8DYap/iPdFGeWvbXh81EdC0J4wyNwMFbF1+uD/GsvPQnoZg+UdIIUQcYGPE6gj60eSpQ0Z58+1wjAVqJp1lflh8r+cBe9n62YeqNvRjiY+i4/9+dzASwN2WLTYSmVUHp3BsWJDF/eLUyV4Lgc3c494+lfk9pe2QpJFsGY281EhdO2ZTi5jVU4ckzihPTCdht1BpU7qJtCcZIBv+bJlkillnFTEIVUg2bPK1DU8kunGsFJelg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

p6QnXo5IjHC4gPyJ+9aNVZuAbbkWE863QXiHCBYERznKaFzwjoldlN2HzVx4ZbIMn/NdXT7iCwwrpdL9bHNU7Qt3OUmFr5rqfKfod4nKhGstTxZQHuDxOfMitN19AenuxH7xKnEEb22m0NqaXXusmU+qaA1EVKF0uQ8p/YE/PzZNXbhY8PqHKYiKOlQ3+qjynLwpgJNChxq6ugPcJstsHWt1D29s6nlrJCcuqu2B+YKtjRj9N5zFeNOob9xXBCALmolAkIQablev1z1O/8u1eRXwL2C+OMDCQCv+hlc8hSNnXEB9SzVynT6Tw/7IAdgnIAIU/sGEuKd9tMUDlgVJIFQ==

**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN
ACUICOLA Y PESQUERA DE MAZATLÁN
CALIDAD DE AGUA**

Mazatlán, Sinaloa a 22 de abril del 2023.

**M.C. DARÍO CHÁVEZ HERRERA.
ENCARGADO DE LA OFICINA DEL
INAPESCA EN MAZATLÁN.
PRESENTE.**

En referencia al oficio de notificación de comisión No.: **RJL-INAPESCA-MZTL-106-2024** donde se me ordena comisión en las LAGUNAS CEUTA, SINALOA. Durante los días 09 al 13 de abril del 2024, con el objetivo de: REALIZAR MUESTREO DE CALIDAD DE AGUA EN EL INTERIOR DEL SISTEMA LAGUNAR CEUTA, EN LAS DESCARGAS DE GRANJAS CAMARONERAS, EN LOS DRENES DE AGUA DE RETORNO AGRICOLA Y EN LOS 20 M DE PROFUNDIDAD EN MAR ABIERTO. ASIMISMO, COLECTAR MUESTRAS DE SEDIMENTOS DEL INTERIOR DEL SISTEMA, al respecto le informo lo siguiente:

En las estaciones muestreo previamente establecidas en el interior de la laguna costera de Ceuta se midió temperatura del agua, conductividad, salinidad y oxígeno disuelto se obtuvieron con una sonda multiparamétrica marca YSI, equipada con sensores para determinar los parámetros antes mencionados; el pH se obtuvo utilizando un pHmetro marca Hanna modelo 98128. Se colectaron muestras de agua a 0.5 m de profundidad y sedimento del fondo con una draga Ekman, las cuales fueron fijadas y conservadas en hielo durante el muestreo para posteriormente congelarlas y trasladarlas en hieleras hasta el CRIAP-Mazatlán para la determinación en laboratorio de nitrógeno total (N), nitratos (NO_3), nitritos (NO_2), amonio total (NH_4), fósforo total (P), fosfatos (PO_4), dureza, materia orgánica, sólidos suspendidos totales (SST) y clorofila "a", del mismo modo, se llevaron a cabo mediciones de profundidad tomadas desde una embarcación menor.

Los análisis, resultados y conclusiones obtenidos de la presente comisión serán integrados e interpretados en el informe correspondiente al proyecto. Asimismo, se da por cumplido el objetivo de la comisión y se hace entrega en físico y en electrónico a través del Sistema de Manejo Administrativo y Financiero (SMAF) del INAPESCA de la comprobación de gastos.



ATENTAMENTE



DIEGO ARMANDO OSUNA BERNAL
TÉCNICO ASOCIADO "C"